

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

KD
Campus
KD Campus

RRBALP: 0014

RRB ALP CBT-I- 2024

Test Form No.
टेस्ट फॉर्म सं०
14 KD RRB ALP
Maximum Marks : 75
अधिकतम अंक : 75

Time Allowed : 60 Minutes
निर्धारित समय : 60 मिनट

MOCK TEST PAPER - 14

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

This Booklet contains questions in English as well as in Hindi.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।
इस पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेजी तथा हिन्दी दोनों में दिये गये हैं।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- This Booklet contains 100 questions in all comprising the following three parts:
Reasoning
Mathematics
General Awareness
General Science
- All questions are compulsory and carry one mark each.
- Before you start to answer the questions you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages (1-10) and see that no page is missing or repeated. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced immediately.
- For every wrong answer 0.33 marks will be deducted from the correct answer.
- You will be supplied the Answer-Sheet separately by the Invigilator. You must complete the details of **Ticket Number, Roll Number and Test Form Number** on Side-I of the Answer-Sheet carefully before you actually start answering the questions. You must also put your signature on the Answer-Sheet at the prescribed place. These instructions must be fully complied with, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- Questions of English Medium will be considered for evaluation in case it differs in Hindi Medium.
- Answers must be shown by completely blackening the corresponding rectangles on Side-II of the Answer-Sheet against the relevant question number by black/blue ball pen only. Answers which are not shown by black/blue ball pen will not be awarded any mark.
- The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to such action/penalty as any be deemed fit.
- The manner in which the different questions are to be answered has been explained in the OMR form which you should read carefully before answering the questions.
- Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
- No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet. Space for rough work has been provided at the back of the booklet.

KD
Campus
KD Campus

Excellent Quality at Less fee Charity First
Coaching Available for

**SSC, Bank PO, SSC (JE), SSC (Statistical), Delhi Police,
Other State Police, CSAT, CLAT, LL.B Entrance (DU & others),
BBA, BBS, BMS, BCA, MBA, MCA, GMAT, GATE, GRE, UGC NET etc.**

A Venture
by
Neetu Singh
Renowned Educationist & Author

Visit @nsingh202/Neetu Singh
for
Solutions & job updates

Contact:- 09555108888, 09555208888, 09555308888, 09555408888

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

1. By selling 66 metres cloth, a man loses S.P. of 11 metres. What is the loss percent?

- (A) $14\frac{2}{7}\%$ (B) $28\frac{2}{7}\%$
(C) $19\frac{2}{7}\%$ (D) $17\frac{2}{7}\%$

2. If $pq + qr + rp = 0$ then, find the value of $\frac{p^2}{p^2 - qr} + \frac{q^2}{q^2 - rp} + \frac{r^2}{r^2 - pq}$

- यदि $pq + qr + rp = 0$ है तो $\frac{p^2}{p^2 - qr} + \frac{q^2}{q^2 - rp} + \frac{r^2}{r^2 - pq}$ का मान क्या है
(A) 0 (B) 1
(C) -1 (D) 3

3. The price of an article is reduced by 25% but the daily sale of the article is increased by 30%. The net effect on the daily sale receipts is

किसी वस्तु के भाव में 25% की कमी हो गई, किन्तु वस्तु की दैनिक बिक्री में 30% वृद्धि हो जाती है। परिणाम स्वरूप दैनिक बिक्री से प्राप्त धनराशि कितनी हो जाएगी।

- (A) $2\frac{1}{2}\%$ increase/वृद्धि
(B) $2\frac{1}{2}\%$ decrease/कमी
(C) 2% increase/वृद्धि
(D) 2% decrease/कमी

4. Present age of Ram and Shyam are in the ratio of 4 : 5 respectively. Five years hence the ratio of their age becomes 5 : 6 respectively. What is Ram's present age?

राम और श्याम की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 4:5 है। 5 वर्ष बाद उसकी आयु का अनुपात 5 : 6 हो जाएगा। राम की वर्तमान आयु क्या है ?

- (A) 25 years/वर्ष (B) 22 years/ वर्ष
(C) 20 years/वर्ष (D) 30 years/ वर्ष

5. The simple interest on a certain sum of money at 4% per annum for 4 years is ₹ 80 more than the interest on the same sum for 3 years at 5% per annum. Find the sum.

किसी निश्चित धन पर 4% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज, उसी धन को 5% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज से ₹ 80 अधिक है। धन ज्ञात करें।

- (A) ₹ 6000 (B) ₹ 8000
(C) ₹ 10000 (D) ₹ 12000

6. If $\sec \theta - \cos \theta = \frac{3}{2}$, where θ is a positive acute angle, then the value of $\sec \theta$ is —

यदि $\sec \theta - \cos \theta = \frac{3}{2}$, जहां θ धनात्मक न्यूनकोण है, तो $\sec \theta$ का मान क्या है?

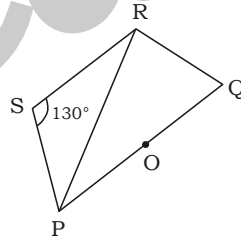
- (A) 1 (B) 2
(C) 0 (D) $-\frac{1}{2}$

7. If $x + y + z = 6$, then the value of $(x - 1)^3 + (y - 2)^3 + (z - 3)^3$ is —

- यदि $x + y + z = 6$, तो $(x - 1)^3 + (y - 2)^3 + (z - 3)^3$ का मान क्या होगा?
(A) $3xyz$
(B) $(x - 1)(y - 2)(z - 3)$
(C) $3(x - 1)(y - 2)(z - 3)$
(D) $2(x - 1)(y - 2)(z - 3)$

8. In the given figure, POQ is a diameter and PQRS is a cyclic quadrilateral. If $\angle PSR = 130^\circ$, then the value of $\angle RPQ$ is —

दी गई आकृति में, POQ व्यास है और PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है। यदि $\angle PSR = 130^\circ$ है, तो $\angle RPQ$ का मान क्या है?



- (A) 35° (B) 30°
(C) 40° (D) 45°

9. The difference between the ages of two brothers is 8 years. After 10 years, the sum of their age will be twice the sum of their present age. What is the ratio of age of the younger and the elder brother?

दो भाईयों के आयु का अंतर 8 वर्ष है। 10 वर्ष बाद उनके आयु का योग उनके वर्तमान आयु के योग का दोगुना हो जाएगा। छोटे और बड़े भाई के आयु का अनुपात क्या है?

- (A) 8 : 9 (B) 10 : 13
(C) 7 : 11 (D) 3 : 7

10. A number when divided by 2, 3 or 5 gives remainder 1. The number is —

किसी संख्या को जब 2, 3 और 5 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 1 बचता है। वह संख्या है —

- (A) 31 (B) 47
(C) 49 (D) 53

11. Out of 2500 people, only 60% have saving habit. If 30% save in bank, 32% in post office and the rest invest in shares, the number of shareholders are :

2500 व्यक्तियों में से केवल 60% को बचत करने की आदत है। यदि 30% व्यक्ति बैंक में, 32% डाकघर में और शेष व्यक्ति शेयर में निवेश करते हैं तो शेयर धारकों की संख्या है —

- (A) 450 (B) 570
(C) 950 (D) 1250

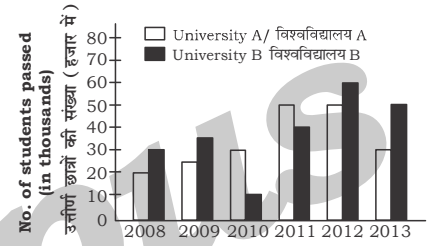
12. A bag contains `1, 50-paise and 25-paise coins in the ratio of 5 : 6 : 8. If the total amount is ` 240, the number of 25-paise coins is —

एक थैला में ` 1, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के 5 : 6 : 8 के अनुपात में हैं। यदि कुल राशि ` 240 है, तो 25 पैसे के सिक्कों की संख्या है —

- (A) 48 (B) 120
(C) 144 (D) 192

Directions (13) : Study the following graph carefully and answer the questions that follows.

निर्देश (13) : निम्न ग्राफ का सावधानीपूर्वक अध्ययन कर दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।



13. What is the respective ratio of the number of students passed from university A in year 2012 and the number of student passed from University B in year 2010.

विश्वविद्यालय A से वर्ष 2012 में उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या तथा वर्ष 2010 में विश्वविद्यालय B से उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का अनुपात है —

- (A) 2 : 5 (B) 5 : 1
(C) 5 : 2 (D) 1 : 5

14. A iron rod is in the form of a square enclosing an area of 88 cm². If the same iron rod is bent into a circle, then find the area of that circle ?

एक लोहे के छड़ को वर्ग के आकार में मोड़ने पर 88 सेमी² स्थान घेरता है। यदि उसी लोहे के छड़ को वृत्त के आकार में मोड़ा जाए, तो वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करें—

- (A) 112 cm²/सेमी² (B) 108 cm²/ सेमी²
(C) 116 cm²/सेमी² (D) 114 cm²/ सेमी²

15. If $\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$, then the value of $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta$ is

यदि $\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$ तो, $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta$ का मान है

- (A) 1 (B) 0
(C) -1 (D) 2

16. An uneducated retailer marks all his goods at 50% above the cost price and thinks that he will still make 25% profit. If he offers a discount of 25% on the marked price. What is his actual profit on selling ?

एक अशिक्षित खुदरा विक्रेता अपने वस्तुओं का अंकित मूल्य क्रय-मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है तथा 25% छूट देने के बाद वह यह समझता है कि उसे 25% का लाभ होगा। उसे वास्तव में बिक्री पर कितना लाभ हुआ?

- (A) 20% (B) 15%
(C) $12\frac{1}{2}\%$ (D) $22\frac{1}{2}\%$

17. The average of five consecutive number is a. If the next four numbers are also included, then what will be the change in its average.

5 क्रमागत संख्याओं का औसत a है। यदि अगले 4 संख्याओं को इसमें शामिल कर दिया जाए, तो औसत में क्या परिवर्तन होगा?

- (A) Increased by 2/ 2 की बढ़ोतरी
(B) Increased by 1/ 1 की बढ़ोतरी
(C) Increased by 4/ 4 की बढ़ोतरी
(D) Remain the same/ वही रहेगा

18. The sum of two numbers is 184. If one-third of first number exceeds one-seventh of other number by 8, find the smaller number ?

दो संख्याओं का योग 184 है। पहली संख्या का एक-तिहाई दूसरी संख्या के $\frac{1}{7}$ वे भाग का 8 अधिक है, छोटी संख्या ज्ञात करें।

- (A) 112 (B) 70
(C) 72 (D) 74

19. An electric pump can fill a tank in 3 hours. Because of a leakage in the tank, it took $3\frac{1}{2}$ hours to fill the tank. If the tank is full, how much time the leakage will take to empty it ?

एक विद्युत पम्प एक टंकी को 3 घण्टों में भर सकता है।

एक छेद के कारण इसे भरने में $3\frac{1}{2}$ घण्टा लगता है। भरी हुई टंकी को छेद द्वारा खाली करने में कितना समय लगेगा ?

- (A) 20 hours/ घण्टा
(B) 21 hours/ घण्टा
(C) 24 hours/ घण्टा
(D) 14 hours/ घण्टा

20. The mean temperature from Monday to Wednesday was 37°C and from Tuesday to Thursday was 34°C . If the temperature of Thursday was $\frac{4}{5}$ th that of Monday, then the temperature on Thursday was:

- सोमवार से बुधवार तक का औसत तापमान 37° सेल्सियस तथा मंगलवार से गुरुवार का औसत तापमान 34° सेल्सियस है। यदि गुरुवार का तापमान सोमवार के तापमान का $\frac{4}{5}$ भाग हो, तो गुरुवार का तापमान क्या था ?
(A) 20° (B) 32°
(C) 35° (D) 36°

Direction (21-23) : In each of the following questions, select the related letter/word/number from the given alternatives.

निर्देश (21-23): दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

21. JY : 35 :: RT : ?
(A) 48 (B) 38
(C) 35 (D) 24
22. AD : N :: BD : ?
(A) P (B) X
(C) Y (D) Z
23. 97 : 2 :: 84 : ?
(A) 4 (B) 3
(C) 6 (D) 5

Direction (24-26) : Find the odd word/letter/number from the given alternatives.

निर्देश (24-26): दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या/संख्या युग्म को चुनिए।

24. (A) eno (B) iqa
(C) ubu (D) olr
25. (A) 2691 (B) 9900
(C) 5632 (D) 2790
26. (A) 308 (B) 108
(C) 288 (D) 240

27. "TOMATO" is written as "023402" and "ORIONL" is written as "275269" in a certain code language. How will "NORMAL" be written in this code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "TOMATO" को "023402" लिखा जाता है। और "ORIONL" को "275269" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "NORMAL" को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) 627340 (B) 627344
(C) 627349 (D) 627430

28. If "+" means "Subtraction", "x" means "Division", "-" means "Addition" and "-" means "Multiplication", then $104 \times 13 + 9 - 5 \div 6 = ?$

यदि '+' का अर्थ "घटाना" है, 'x' का अर्थ "भाग" है, '-' का अर्थ "जोड़" है और '-' का अर्थ "गुणा" है, तो

- $104 \times 13 + 9 - 5 \div 6 = ?$
(A) - 31 (B) - 36
(C) - 37 (D) - 34

29. Aryan's brother is Vishnu, Aryan is the son of Chetan. Dev is the father of Chetan. According to relations, how Vishnu is related to Dev?

आर्यन का भाई विष्णु है, आर्यन, चेतन का बेटा है। देव, चेतन के पिता हैं। संबंधों के अनुसार, विष्णु देव से कैसे संबंधित है ?

- (A) Grandson/पोता
(B) Father/पिता
(C) Brother/भाई
(D) Cousin/चचेरा भाई

Direction (30-31): In each question below are given two/three statement followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements, disregarding commonly known facts.

निर्देश (30-31) : दिये गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथन एवं दो निष्कर्ष I एवं II निहित हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वो सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। सभी निष्कर्षों को पढ़ें फिर तय करें कि सभी दो कथनों को निम्नलिखित कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

- (A) if only conclusion I follows.
यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) if only conclusion II follows.
यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) if either conclusion I or II follows.
यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) if neither conclusion I nor II follows.
यदि ना तो निष्कर्ष I ना ही II अनुसरण करता है।

(30-31):

Statements/ कथन:

No invitation is a rejection.

कोई आमंत्रण अस्वीकृति नहीं है।

Some rejections are celebrations.

कुछ अस्वीकृति उत्सव है।

All celebrations are attractions.

सभी उत्सव आकर्षण हैं।

30. **Conclusions/ निष्कर्ष:**

I. No attraction is a rejection.

कोई आकर्षण अस्वीकृति नहीं है।

II. Some attraction being invitation is a possibility.

कुछ आकर्षण के आमंत्रण होने की संभावना है।

31. **Conclusions/ निष्कर्ष:**

I. All invitations being celebrations is a possibility.

सभी आमंत्रणों के उत्सव होने की संभावना है।

II. No invitation is a celebration.

कोई आमंत्रण उत्सव नहीं है।

Question (32-33) : Study the following information carefully and answer the question given below.

निर्देश (32-33) : नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table. Some of them are not facing the centre.

The immediate neighbours of A are facing the same direction. A is not an immediate neighbour of either G or B, but is on the immediate left of H, who is facing the same direction as B is facing. E sits third to the right of C. G sits third to the right of B and both are facing opposite directions. A sits second to the left of F and both are not facing the centre. H sits second to the left of D.

Note: Facing the same direction means that if one person is facing the centre then the other person is also facing the centre and if the person is facing outward then, the other person is also facing outward.

Facing opposite directions means that if one person is facing the centre then the other person is facing outward and vice-versa.

A, B, C, D, E, F, G एवं H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर एक दूसरे से समान दूरी पर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं, पर जरूरी नहीं इसी क्रम में।


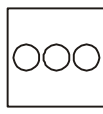
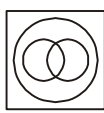

D, E के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठी है। A, D के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, C के ठीक बाएं बैठा है। F, H के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठी है। G, E की निटकतम पड़ोसी है।

नोट: समान दिशा में मुख का अर्थ है, यदि एक व्यक्ति का मुख केन्द्र की ओर है, तो दूसरे व्यक्ति का भी मुख केन्द्र की ओर होगा तथा यदि व्यक्ति का मुख केन्द्र से विपरीत है, तो दूसरे व्यक्ति का मुख भी केन्द्र के विपरीत होगा।

विपरीत दिशा में मुख का अर्थ है यदि एक व्यक्ति का मुख केन्द्र की ओर है, तो दूसरे व्यक्ति का मुख केन्द्र से विपरीत होगा तथा इसी प्रकार।

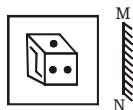
32. Who among the following is the immediate neighbour of F and C ?
निम्नलिखित में से कौन F तथा C का तुरंत पड़ोसी है ?
(A) D (B) G
(C) E (D) B
33. In which of the following groups are both the persons not facing the centre ?
निम्नलिखित में से किस समूह के दोनों व्यक्ति का मुख केन्द्र की ओर नहीं है ?
(A) F and C/F और C
(B) G and H/G और H
(C) D and E/D और E
(D) A and G/A और G
34. Find out the missing points from the options given in the following pages.
निम्नलिखित पृष्ठ में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

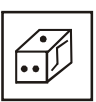



6	10	9
7	2	1
3	4	?

- (A) 9 (B) 8
(C) 6 (D) 7
35. Select the diagram that gives the correct representation of the relationship between the sections below.
वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।
Supplements, Bournvita, Horlix
पूरक आहार, बॉर्नविटा, हॉलिक्स
- (A)  (B) 
(C)  (D) 
36. A person is standing facing towards the west and he rotates 90 degrees in the anticlockwise from his direction and after walking in a straight path of 10 meters, then rotates in the anticlockwise at 90 degrees. Now, what direction is that person stands?
एक व्यक्ति पश्चिम की ओर मुँह करके खड़ा है और वह अपने दिशा से वामावर्त में 90 डिग्री घूम जाता है और 10 मीटर एक सीध में चलने के बाद फिर 90 डिग्री पर वामावर्त में घूम जाता है। अब वह व्यक्ति किस दिशा में खड़ा है ?
(A) North/ उत्तर (B) West/ पश्चिम
(C) South/ दक्षिण (D) East/ पूर्व
37. Which group of letters will fill the letter given by keeping alphabetical order?
अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा ?
a_b_a_c_a_bc
(A) bccbb (B) bcbca
(C) cabca (D) acbcb
38. Write the following words according to the order in the dictionary.
निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

- i. nature ii. nest
iii. numeric iv. news
(A) iii, i, ii, iv (B) iv, ii, iii, i
(C) i, ii, iv, iii (D) i, ii, iii, iv

39. "NATIONAL" is written as "ONALNATI" in a certain code language. How will "ZENITH" be written in this code language?
एक विशिष्ट कोड भाषा में, "NATIONAL" को "ONALNATI" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "ZENITH" को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(A) ZENTIH (B) ITHZEN
(C) IHTZEN (D) NEZIHT
40. If a mirror is placed on line MN, then which of the given answer shapes will be a true reflection of the question figure?
यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगा ?



- (A)  (B) 
(C)  (D) 

41. The separation of white light into its component colors is called _____. /श्वेत प्रकाश का उसके घटक रंगों में विभक्त होना ---- कहलाता है।
(A) Refraction/ अपवर्तन
(B) Reflection/ परावर्तन
(C) Scattering/ प्रकीर्णन
(D) Dispersion of colors/ वर्ण विक्षेपण
42. What type of reflection causes the reflection on the bathroom mirror, the lake and the glare of glasses? /बाथरूम के शीशे, झील और चश्मे की चमक पर प्रतिबिम्ब किस प्रकार के प्रतिबिम्ब के कारण होता है ?
(A) Multiple reflection/ एकाधिक परावर्तन
(B) Regular (specular) reflection/ नियमित परावर्तन
(C) Glossy reflection/ चमकदार परावर्तन
(D) Diffused reflection/ विसरित परावर्तन
43. Which of the following elements is not suitable for manufacturing light emitting diode structure? /निम्नलिखित में से कौन सा तत्व प्रकाश उत्सर्जक डायोड संरचना के निर्माण के लिए उपयुक्त नहीं है ?
(A) Gallium phosphide/ गैलियम फॉस्फाइड
(B) Indium gallium nitride/ इंडियम गैलियम नाइट्राइड
(C) Germanium/ जर्मनियम
(D) Gallium arsenide/ गैलियम आर्सेनाइड

44. Gold and copper absorb _____ and violet light, emitting yellow light. /सोना और तांबा --- और बैंगनी प्रकाश को अवशोषित करते हैं, जिससे पीला प्रकाश निकलता है।
(A) Green/हरा (B) Blue/नीला
(C) Red/लाल (D) Orange/ऑरेंज
45. In the electronic configuration of an atom, what does 'n' represent in the formula $2n^2$? /परमाणु के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास में, सूत्र $2n^2$ में 'n' क्या दर्शाता है ?
(A) Number of electrons/ इलेक्ट्रॉनों की संख्या
(B) Number of protons/ प्रोटॉन की संख्या
(C) Number of shells given by the nucleus/ नाभिक से दिए गए कोश की संख्या
(D) Number of valence electrons present/ मौजूद संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या
46. How many atoms of oxygen are there in one molecule of ozone? /ओजोन के एक अणु में ऑक्सीजन के कितने परमाणु होते हैं ?
(A) One/ एक (B) Four/ चार
(C) Two/ दो (D) Three/ तीन
47. According to Dalton's atomic theory, atoms combine in small whole number proportions to form _____. /डाल्टन के परमाणु सिद्धांत के अनुसार, परमाणु छोटी पूर्ण संख्याओं के अनुपात में मिलकर --- बनाते हैं।
(A) neutron/ न्यूट्रॉन (B) molecule/ अणु
(C) Proton/ प्रोटॉन (D) Compound/ यौगिक
48. Atoms of which element combine with hydrogen to give water? /किस तत्व के परमाणु, हाइड्रोजन से संयोग करके जल प्रदान करते हैं ?
(A) Nitrogen/ नाइट्रोजन (B) Iodine/ आयोडीन
(C) Carbon/ कार्बन (D) Oxygen/ ऑक्सीजन
49. Which foods are good sources of vitamin B12? /कौन से खाद्य पदार्थ विटामिन B12 का अच्छा स्रोत होते हैं ?
(A) Meat/ मांस (B) Fruit/ फल
(C) Pulses/ दाल (D) Vegetables/ सब्जियाँ
50. Which of the following vitamins helps in keeping our skin and eyes healthy? /निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन हमारी त्वचा और आँखों को स्वस्थ रखने में सहायता करता है ?
(A) Vitamin A/ विटामिन A
(B) Vitamin D/ विटामिन D
(C) Vitamin C/ विटामिन C
(D) Vitamin B/ विटामिन B
51. Which of the following is the major source of Vitamin C? /निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन C का सबसे प्रमुख स्रोत है ?
(A) Lemon/ नींबू (B) Cow milk/ गाय का दूध
(C) Potato/ आलू (D) Cucumber/ खीरा
52. Those organisms which consume food synthesized by plants are called _____. /वे जीव जो पादपों द्वारा संश्लेषित भोजन ग्रहण करते हैं, --- कहलाते हैं
(A) Phototrophic/ प्रकाशपोषी
(B) Heterotrophic/ विषमपोषी
(C) Autotrophic/ स्वपोषी
(D) Saprophyte/ मृतजीवी

53. A fuse wire must be:-
एक फ्यूज तार होना चाहिए:-
(A) Conducting and of low melting Point./संचालन और कम पिघलने बिंदु का।
(B) Conducting and of height melting Point./संचालन और ऊंचाई का गलनांक।
(C) Insulator and of high melting Point./इन्सुलेटर और उच्च गलनांक का।
(D) Insulators and of low melting Point./इन्सुलेटर और कम गलनांक वाले।
54. When does a ball bounce off the ground, which of the following changes suddenly?
जब गेंद जमीन से उछलती है तो निम्नलिखित में से क्या अचानक बदल जाता है?
(A) Its speed/इसकी गति
(B) Its momentum/इसकी गति
(C) Its kinetic energy/इसकी गतिज ऊर्जा
(D) Its potential energy/इसकी संभावित ऊर्जा
55. Is the result produced by computer?
कम्प्यूटर द्वारा प्रोड्यूस किया गया परिणाम है?
(A) Memory/मेमोरी (B) Data/डाटा
(C) Input/इनपुट (D) Output/आउटपुट
57. The property due to which a substance absorbs moisture from the atmosphere./वह गुण जिस कारण कोई पदार्थ वायुमंडल की नमी सोख लेता है।
(A) dehydration/निर्जलीकरण
(B) transpiration/प्रस्वेदन
(C) to dispose of/नितारना
(D) purification/शोधन
58. What is meant by ozone layer?/ओजोन क्षेद से क्या तात्पर्य है?
(A) hole in the ozone layer/ओजोन परत में छेद
(B) depletion of ozone layer in the troposphere/क्षोभमण्डल में ओजोन परत का कम होना
(C) Decrease in thickness of ozone layer in the stratosphere./समताप मण्डल में ओजोन परत की मोटाई कम होना
(D) Greater thickness of ozone layer in the troposphere./क्षोभमण्डल में ओजोन परत की मोटाई अधिक होना
59. What is the soil formed by wind dust in and around hot deserts called?/गर्म रेगिस्तानों में तथा उनके चारों ओर पवन धूल से बनने वाली मृदा को क्या कहा जाता है?
(A) Paanshu soil/पांशु मृदा
(B) loamy soil/दुमटी मृदा
(C) sandy soil/बलुई मृदा
(D) Loess soil/लोएस मृदा
60. What causes red color of red soil?/लाल मिट्टी का रंग लाल किसके कारण होता है?
(A) Iron/लोहा (B) Copper/ताम्बा
- (C) Cobalt/कोबाल्ट (D) Coal/कोयला
61. What type of resource is coal?/कोयला किस प्रकार का संसाधन है?
(A) Renewable/नवीकरणीय
(B) Non-renewable/अनवीकरणीय
(C) Non-living/अजैव
(D) Bio/जैव
62. Recommends support price of food grains./खाद्यान्नों के समर्थन मूल्य की संसुति देता है
(A) Planning Commission/योजना आयोग
(B) Ministry of Agriculture/कृषि मंत्रालय
(C) Agricultural Costs and Prices Commission/कृषि लागत एवं मूल्य आयोग
(D) Ministry of Irrigation/सिंचाई मंत्रालय
63. In which year did the National Food Security Act come into force?/राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम किस वर्ष लागू हुआ?
(A) 2009 (B) 2010
(C) 2011 (D) 2013
64. What is the concept of vicious circle of poverty related to?/गरीबी के दुष्चक्र की अवधारणा किससे संबंधित है?
(A) Karl Marx/कार्ल मार्क्स
(B) Nurkse/नर्क्स
(C) Adam Smith/एडम स्मिथ
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं
65. Which traders first reached Indo-China in the 15th century?/15वीं शताब्दी में कौन-से व्यापारी सबसे पहले हिन्द-चीन पहुँचे?
(A) Portuguese/पुर्तगाली
(B) German/जर्मन
(C) British/ब्रिटिश
(D) French/फ्रेंच
66. Who played the main role in Bardoli Satyagraha?/बारदोली सत्याग्रह में मुख्य भूमिका किसने निभाई थी?
(A) Vallabhbai Patel/वल्लभभाई पटेल
(B) Mahatma Gandhiji/महात्मा गाँधीजी
(C) Jawaharlal Nehru/जवाहरलाल नेहरू
(D) Bal Gangadhar Tilak/बाल गंगाधर तिलक
67. The first train in India was run between Mumbai and ---./भारत में प्रथम रेलगाड़ी मुंबई से --- के मध्य चलाई गई।
(A) Akola/अकोला (B) Pune/पुणे
(C) Nagpur/नागपुर (D) Thane/थाणे
68. Who is known as 'Grand Old Man' in India?/भारत में 'ग्रैंड ओल्ड मैन' के रूप में किसे जाना जाता है?
(A) Dada Bhai Naoroji/दादा भाई नौरोजी
(B) Rabindranath Tagore/रवीन्द्रनाथ टैगोर
(C) Mahatma Gandhi/महात्मा गाँधी
(D) Justice Ranade/जस्टिस रानाडे
69. According to Robbins, which of the following is responsible for long-term economic problems?/रॉबिन्स के अनुसार निम्न में कौन दीर्घ आर्थिक समस्याओं के लिए उत्तरदायी है?
(A) Unlimited needs/असीमित आवश्यकताएँ
(B) Scarce resource/दुर्लभ साधन
(C) Sequential use of resources/साधनों के क्रमिक उपयोग
(D) Complete complementarity between resources/संसाधनों के मध्य पूर्ण पूरकता
70. The labor union movement was permanently established in India./भारत में मजदूर संघ आन्दोलन स्थायी तौर पर स्थापित हुआ
(A) In 1917/1917 में
(B) In 1919/1919 में
(C) In 1918/1980 में
(D) After the Second World War/द्वितीय विश्व युद्ध के बाद
71. The main tribe doing Jhum agriculture is-./झूम कृषि करने वाली मुख्य जनजाति है-
(A) Santhali/संथाली (B) Garo/गारो
(C) Bhil/भील (D) Jarwa/जारवा
72. How far behind is Indian Standard Time from Greenwich Mean Time?/भारतीय मानक समय ग्रीनविच मीन समय से कितना आगे पीछे है?
(A) 10 hours behind/ 10 घंटे पीछे
(B) $5\frac{1}{2}$ hours ahead/ $5\frac{1}{2}$ घंटे आगे
(C) $13\frac{1}{2}$ hours ahead/ $13\frac{1}{2}$ घंटे आगे
(D) $7\frac{1}{2}$ hours ahead/ $7\frac{1}{2}$ घंटे आगे
73. Who founded the Congress Party of India?/भारतीय कांग्रेस पार्टी की स्थापना किसने की थी?
(A) A. O Hume/ए ओ ह्यूम
(B) M. N. Roy/एम. एन. रॉय
(C) Soumyendranath Bose/सौम्येन्द्रनाथ बोस
(D) M.N.Ghosh/एम. एन. घोष
74. In which article of the Indian Constitution is there a provision for the Finance Commission?/भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में वित्त आयोग का प्रावधान है?
(A) Article 324/अनुच्छेद 324
(B) Article 328/अनुच्छेद 328
(C) Article 280/अनुच्छेद 280
(D) Article 325/अनुच्छेद 325
75. Who appoints the Attorney General of India?/राज्यों में अटॉर्नी जनरल ऑफ इण्डिया कौन है?
(A) Prime Minister/प्रधानमन्त्री
(B) Chief Minister of the State/राज्य के मुख्यमन्त्री
(C) President/राष्ट्रपति
(D) Chief Justice of India/भारत के मुख्य न्यायाधीश